

FIGURE 1

50

TCCTG

GATAG GATAG GATAG GATAG GATAG GATAG

TCCCG

TCCCG

TCCCG TCCCG

HURSTBRIDGE

CELLEDONI

RANARUM

LYME

SHERMANI JAVANICA

PANAMA

TCCCG

TACCG TACCG TACTG TACTG TACTG TACTG TACTG TACTG TACTG GCTAA GCTAA GCTAA GCTAA GCTAA GCTAA GCTAA GCTAA GCTAA GGGAA GGAAA GGGGA GGAAA GGGGA GGGGA GGGAA GGGAA GGGAA CGAAA CGAAA CGAAA CGAAA CGAAA CGAAA CGAAA CGAAA CGAAA CTTTT CTTTC CTTTC CILLIC CTTTC CTITIC CTTTC GATAA GATAA GATAA GATAA GATAA GATAA GATAA GATAA GATAA TCTGG TCTGG TCTGG TCTGG TCTGG TCTGG TCTGG TCTGG TCTGG CCGAG CCGAG CCGAG CCGAG CCGAG CCGAG CCGAG CCGAG CTGAG HAEMORRHAGIAE HURSTBRIDGE CELLEDONI CYNOPTERI JAVANICA SHERMANI RANARUM ICTERO-PANAMA LYME

100 AGCCC AGCCC AGCCC AGCCC AGCCC AGCCC AGCCC AGCCC AGATG AGATG AGATG AGCTG AGATG AGATG AGATG AGATG AGATG CTCGG CTTGG CTTGG CTTGG CTCGG CTCGG CTCGG CTCGG CTCGG TATTG TATTG CATTG FATTG CATTG TATTG TATTG CATTG TATTG AGATT AGATT AGATT AGATT AGATT AGATT AGATT AGALT AGATT GGTAA GGTAA GGTAA GGTAA GGTAA GGTAA GGTAA GGTAA GGTAA TGATA TGATA TTTCG TTTCG TATCG TTTCG TTTCG TTTCG TTTCG *** AGATT GGATC AGATT GGATG TGATT GGATT AGATT AGATT AGATT TCACA TCATA TCACA TCATA TCATA TCATA TCATA TCATA TCATA TTGGA CTGGA AGAGG AGAGA ATAGA AGAGG AGAGA AGAGA **GAGA**

FIGURE 2 (CONT. I)

RECEIVED TIME SEP. 2. 9:55PM

CYNOPTERI

ICTERO-

HAEMORRHAGIAE

#115/141

	101								קר
HURSTBRIDGE	GCGGC CGATT AGCTA GTTGG TGAGG TAATG GCTCA CCAAG GCAAC	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAATG	GCTCA	CCAAC	ンタンしつ	びしまなが
LYME	GCGGC CGALT AGCTA GTTGG TGAGG TAAAG GCTCA GAACA CAAAA	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAAAG	QUTUE GCTCA			מין לייני מין לייני מין לייני
RANARUM	GCGIC CGAIT AGCTA GTTGG TGAGG TAATG GCTCA CCAAG GCGAC CAACC	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAAIG	GCTCA	בעעטט	つなかいか	りつけばり
CELLEDONI	GCGCC CGATT AGCTA GTTGG TGAGG TAATG GCTCA CCAAG GCGAC CAACC	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAATG	GCTCA	ひてなるし	フなりつう	りつけばり
SHERMANI	GCGCC CGATT AGCTA GTTGG TGAGG TAAAG GCTCA CCAAG CAACC	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAAAG	GCTCA	בוש פטט	ンなりつり	りつけなり
JAVANICA	GCGCC CGATT AGCTA GTTGG TGAGG TAATG GCTCA CAACA	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAATG	ないようご		しまりつり	50145 50145
PANAMA	GCGTC CGATT AGCTA GTTGG TGAGG TAATG GCTCA CAACA GCGAC AAAAA	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAATG	GCTCA	りなるとし	つならつら	6A1C6
CYNOPTERI	GCGTC CGATT ASCTA GTTGG TGAGG TAAAG GCTCA CCAAG GCGAC GATCG	T ASCTA	GTTGG	TGAGG	TAAAG	GCTCA	CCAAC	フをひとむ	
ICTERO-	GCGIC CGAIT AGCIA GITGG TGAGG	T AGCTA	GTTGG	TGAGG	TAAAG	TAAAG GCTCA CCAAG GCGAC GATCG	CCAAG		りつけんご
HAEMORRHAGIAE	*				*				57140

	151									
	1									200
HURSTBRIDGE	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TCCGG CCACA ATGGA ACTGA GACAC GETTC	TGAGA	GGGTG	TCCGG	CCACA	ATGGA	ACTGA	いないない	しいしたした
LYME	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TCCGG CCACA ATGGA ACTGA GACAC GGTCC	TGAGA	GGGTG	TCCGG	CCACA	ATGGA	ACTGA	GACAC	ひとしていた
RANARUM	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TTCGG CCACA ATGGA ACTGA GACAC GCTCC	TGAGA	GGGTG	TTCGG	CCACA	ATGGA	ACTGA	GACAC	ついしていて
CELLEDONI	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TTCGG CCACA ATGGA ACTGA GACAC GGTCC	TGAGA	GGGTG	TTCGG	CCACA	ATGGA	ACTGA	טאטאט	フントでさ
SHERMANI	GTAAC	GTAAC CGGCC TGAGA GGGTG TTCGG CCACA ATGGA ACTGA GALAC GGATC	TGAGA	GGGTG	TTCGG	CCACA	ATGGA	ACTCA	こないない	ひとして
JAVANICA	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TTCGG CCACA ATGGA ACTGA GALAC GGTCC	TGAGA	GGGTG	TTCGG	CCACA	ATGGA	ACTGA	しないなど	つつよりつ
PANAMA	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TTCGG	TGAGA	GGGTG	TTCGG	CCACA	ATGGA	ACTGA	CCACA ATGGA ACTGA GACAC CGTCC	ソンチウラ
CYNOPTERI	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TTCGG CCACA ATGGA ACTGA GALAC GCTCC	TGAGA	GGGTG	TTCGG	CCACA	ATGGA	ACTIGA	とないなど	つつほうご
ICTERO-	GTAGC	GTAGC CGGCC TGAGA GGGTG TTCGG CCACA ATGGA ACTGA GACAC CCACA	TGAGA	GGGTG	TTCGG	CCACA	ATGGA	ACTURA	これごなむ	つつほうご
はませんないのないがは、	4				•	1	7	110 1011	74740	ソンエりり

FIGURE 2 (CONT. II)

HAEMORRHAGIAE